

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
16 juin 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/055358 A2**

(51) Classification Internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**H01M 10/44**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002945

(22) Date de dépôt international :  
18 novembre 2004 (18.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0313570 20 novembre 2003 (20.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PEL-  
LENC (SOCIÉTÉ ANONYME) [FR/FR]; Quartier Notre  
Dame, F-84120 Pertuis (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : PELLENC,  
Roger [FR/FR]; 110, chemin de l'Abbaye, F-84120 Pertuis  
(FR).

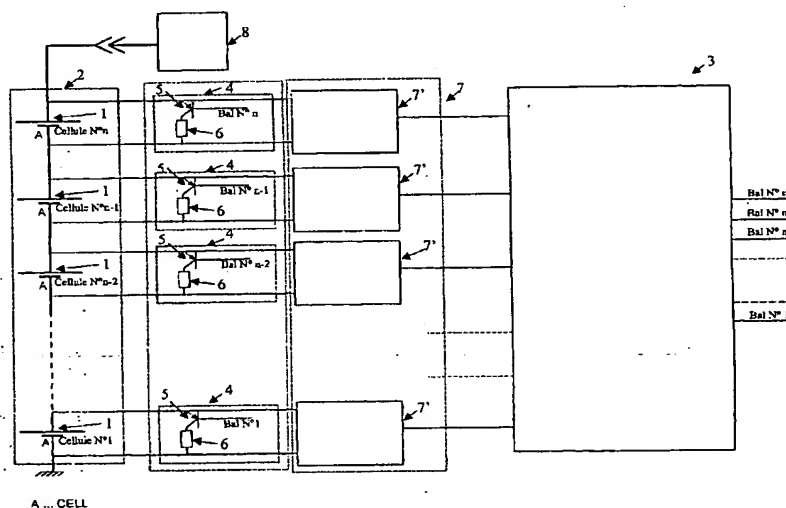
(74) Mandataire : CABINET NUSS; 10, rue Jacques Kablé,  
F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: EQUILIBRATED CHARGING METHOD FOR A LITHIUM-ION OR LITHIUM-POLYMER BATTERY

(54) Titre : PROCÉDE DE CHARGEMENT ÉQUILIBRÉ D'UNE BATTERIE LITHIUM-ION OU LITHIUM POLYMER



(57) Abstract: The invention relates to an equilibrated charging method for n cells of a lithium-ion or lithium-polymer battery, connected in series. The method is characterised in carrying out a continuous monitoring of the levels of charge of the different cells (1), from the beginning of the operation of charging the battery (2) and during said process and, as a function of said analysis of the levels of charge, to carry out a uniform supply to all the cells (1), or an equilibration of the levels of charge of said cells (1), by supplying the same in different manners, as a function of the levels of charge thereof.

(57) Abrégé : Procédé de chargement équilibré d'une batterie lithium-ion ou lithium polymère La présente invention a pour objet un procédé de chargement équilibré de n cellules constitutives d'une batterie lithium-ion ou lithium polymère et associées en série. Procédé caractérisé en ce qu'il consiste

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/055358 A2